Задача № 1.

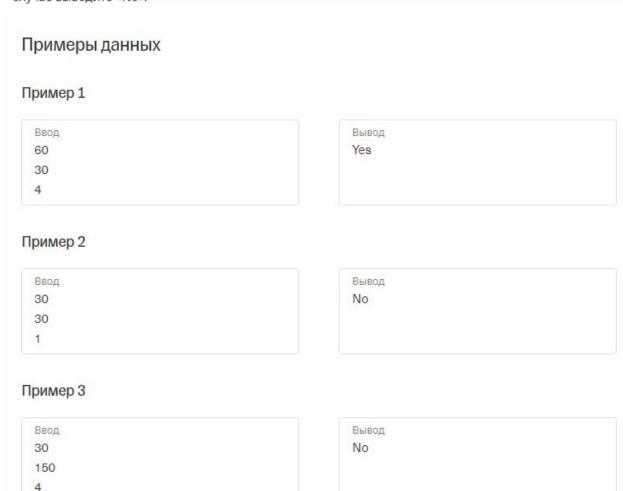
Две группы студентов решали контрольную, состоящую из N задач. Известно, что первая группа решила суммарно A задач, а вторая группа — B задач, при этом каждый студент решил хотя бы одну задачу. Вам интересно, могло ли быть в первой группе студентов больше, чем во второй. Напишите программу, позволяющую узнать ответ на этот вопрос.

Формат входных данных

Вводятся три целых числа, каждое в своей строке — A,B,N ($0 \le A,B \le 10^4,1 \le N \le 10^4$).

Формат выходных данных

Выведите «Yes», если в первой группе могло быть больше людей, чем во второй. В любом другом случае выведите «No».



Задача № 2.

Вам даны три неизвестных числа, обозначенных a,b,c, а также все попарные сравнения этих чисел друг с другом. Напишите программу, которая выведет эти числа в порядке возрастания (неубывания).

Формат входных данных

Вводятся три строки. В первой записан результат сравнения между собой чисел a и b. Во второй строке — результат сравнения a и c. В третьей строке — результат сравнения b и c. Результат сравнения выражается соответствующим знаком — символом "<", ">" или "=".

Формат выходных данных

Выведите символы a,b,c без разделителей в порядке возрастания (неубывания) соответствующих чисел, каждое следующее число должно быть не меньше предыдущего. Если возможных вариантов ответа несколько, выведите их все в лексикографическом порядке (порядок, использующийся для сравнения строк в словаре).

Задача № 3.

Подсчитать количество нулей числа в десятичной форме записи.
Пример:
Input:
100500
Output:
2

Задача № 4.

Вы загадали натуральное число n и решили заполнить квадратную таблицу размером $n \times n$ буквами по «диагональному правилу» — клетки, находящиеся на двух самых длинных диагоналях, должны содержать символ «a». Пустые клетки, соседние с «a»-клетками, нужно заполнить символом «b», и так далее по алфавиту. Когда придет время заполнять соседей «z»-клеток, в них нужно записать символ «a». Напишите программу, которая выведет получившуюся таблицу.

Формат входных данных

Входные данные содержат одно целое число n ($1 \le n \le 100$) — высоту и ширину таблицы.

Формат выходных данных

Выведите n строк по n символов — таблицу, заполненную по диагональному правилу.

Примеры данных

Пример 1

Ввод	Вывод	
5	abcba	
	babab	
	cbabc	
	babab	
	abcba	